世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5
C07D 221/16, 239/93, 401/04
C07D 403/04, 409/04, 487/04

A1

(11) 国際公開番号 WO 93/08167

(43) 国際公開日 1993年4月29日 (29.04.1993)

(21) 国際出願番号 PCT/JP92/01384
(22) 国際出願日 1992年10月23日 (23. 10. 92)

(30) 優先権データ
特願平3/303771 1991年10月24日 (24. 10. 91) JP

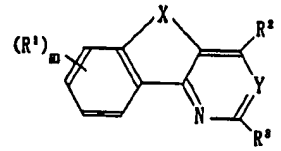
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)
日本曹達株式会社 (NIPPON SODA CO., LTD.) [JP/JP]
〒100 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 Tokyo, (JP)
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)
梅田信広 (UMEDA, Nobuhiro) [JP/JP]
斉藤健司 (SAITO, Kenji) [JP/JP]
細川浩靖 (HOSOKAWA, Hiroyasu) [JP/JP]
橋本 章 (HASHIMOTO, Sho) [JP/JP]
〒250-02 神奈川県小田原市高田字柳町345
日本曹達株式会社 小田原研究所内 Kanagawa, (JP)
(74) 代理人
弁理士 東海裕作, 外 (TOKAI, Yusaku et al.)
〒100 東京都千代田区大手町2丁目2番1号
日本曹達株式会社内 Tokyo, (JP)

(81) 指定国
AT (欧州特許), BE (欧州特許), CH (欧州特許), DE (欧州特許), DK (欧州特許), ES (欧州特許), FR (欧州特許), GB (欧州特許), GR (欧州特許), IE (欧州特許), IT (欧州特許), JP, LU (欧州特許), MC (欧州特許), NL (欧州特許), SE (欧州特許), US.

添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title : NOVEL HETEROCYCLIC DERIVATIVE AND AGROHORTICULTURAL BACTERICIDE CONTAINING SAME

(54) 発明の名称 新規ヘテロ環誘導体及びその農園芸用殺菌剤



〔I〕

(57) Abstract

A compound represented by general formula (I), a salt thereof, a process for the production thereof, and an agrohorticultural bactericide containing same, wherein m represents an integer of 1 to 4; R^1 represents hydrogen, lower alkyl, lower alkoxy, etc.; X represents C=Z [wherein Z represents oxygen, CH(OH), $Cr^1(r^2)$ (wherein r^1 and r^2 represent each cyano, alkoxycarbonyl, carbamoyl, etc.) or Nr^3 (wherein r^3 represents lower alkyl, phenyl, lower alkoxy, lower alkylamino, hydroxy, phenylamino, lower alkoxycarbonylamino, etc.)], CH(OH) or CH_2; Y represents N or $C(R^4)$ (wherein R^4 represents hydrogen or lower alkoxycarbonyl); R^2 represents hydrogen, $S(O)_n r^5$ (wherein r^5 represents lower alkyl, and n represents 0, 1 or 2), lower alkoxy, etc.; and R^3 represents hydrogen, lower alkoxy, lower alkyl, phenyl, a 5- or 6-membered heterocyclic group containing one or two atoms selected among N, S and O, etc.